

**PT. SINKO PRIMA ALLOY**

TAMBAK OSOWILANGUN NO.61  
PERGUDANGAN OSOWILANGUN PERMAI BLOK E7-E8  
SURABAYA - 60191  
TLP. 031-7492882,74828816,7482835  
[sinkoprima@gmail.com](mailto:sinkoprima@gmail.com)  
[teknik.sinkoprima@gmail.com](mailto:teknik.sinkoprima@gmail.com)  
Website: <http://www.elitech.co.id>

No Document	: SPA-BM/PROD-174
Ver	: 0.1
Release Date	: 04 Januari 2022 rev. 00

# Ozone Generator

OZ 15G DIGITAL

## BUKU MANUAL



## **Buku Manual**

### **Ozone Generator**

### **OZ 15G DIGITAL**

Buku manual ini akan membantu anda mengerti tentang pengoperasian dan perawatan produk dengan baik. Perlu diingat bahawa produk harus digunakan secara benar dan harus mematuhi buku manual ini. PT. Sinko Prima Alloy tidak bertanggung jawab atas kecelakaan dimana pengguna tidak mematuhi buku manual ini. PT. Sinko Prima Alloy memiliki hak cipta dari buku manual ini. Tanpa persetujuan tertulis sebelumnya dari PT. Sinko Prima Alloy. Semua material yang berhubungan dengan buku manual ini tidak boleh di fotocopy, di produksi lagi, atau diterjemahkan ke bahasa lain.

Material dilindungi dengan hukum hakcipta, tapi tidak terbatas pada informasi rahasia seperti informasi teknis dan paten informasi terkandung dalam buku manual ini, pengguna tidak boleh memberikan informasi kepada pihak ketiga yang tidak relevan.

Pengguna harus mengerti bahwa di buku manual ini tidak ada yang memberikan izin ke pengguna secara tegas atau implisit. Semua hak atau lisensi untuk property intellectual PT. Sinko Prima Alloy.

PT. Sinko Prima Alloy mempunyai hak untuk memodifikasi, update dan menjelaskan buku manual ini.

#### **Tanggung jawab dari Pabrikasi**

PT. Sinko Prima Alloy hanya menganggap dirinya bertanggung jawab atas segala efek pada keselamatan, kendala dan kinerja peralatan dari unit, jika :

Operasi perakitan, ekstensi, penyesuaian ulang, modifikasi atau perbaikan dilakukan oleh orang yang disahkan oleh PT. Sinko Prima Alloy. Instrumen digunakan sesuai dengan instruksi untuk digunakan. PT. Sinko Prima Alloy akan menyediakan permintaan daftar part, diskripsi, instruksi kalibrasi atau informasi lainnya dalam perbaikan perseorangan untuk memperbaiki komponen dari unit yang di tunjuk oleh PT. Sinko Prima Alloy sebagai komponen yang dapat diperbaiki oleh petugas service.

#### **Informasi Produk**

**Nama Produk:** Ozone Generator 15G Digital

**Model:** OZ 15G DIGITAL

#### **Ketentuan di Buku Manual**

Petunjuk ini ditujukan untuk memberi konsep utama tindakan pengamanan dan penggunaan.

#### **Peringatan**

**Label Peringatan** label menyarankan tindakan atau situasi tertentu yang mengakibatkan cedera pribadi atau kematian.

#### **Perhatian**

**Label Perhatian** menyarankan tindakan atau situasi yang mengakibatkan kerusakan produk, data yang tidak akurat atau pembatalan prosedur.

#### **Catatan**

**Sebuah Catatan** membuktikan informasi yang berguna dilihat dari fungsi atau prosedur.

---

## Peringatan

1. Saat melakukan pengoprasian unit, gunakan lah sarung tangan dan alas kaki.
2. Pastikan selang silicon sudah terpasang dengan benar.
3. Jangan menghirup gas ozone terlalu lama.
4. Pastikan instalasi pipa tidak ada kebocoran.
5. Beri grounding pada body unit.

---

## Perhatian

1. Berikan kepada teknisi professional bila akan melakukan perbaikan.
2. Operasikan unit di lingkungan yang bersih dan bebas dari air.
3. Suhu pada ruangan antara 20~35°C.
4. Kelembapan ruangan  $\leq 75\%$
5. Unit tidak boleh bersentuhan langsung dengan tanah/lantai.
6. Jangan membersihkan permukaan unit dengan cairan yang dapat menyebabkan korosi.
7. Beri supplay tegangan AC 220V / 50Hz.

---

## Perawatan

1. Bersihkan ventilasi / saringan fan dari debu setiap 3 bulan sekali
2. Bersihkan selang silicon setiap 6 bulan sekali, lakukan penggantian bila diperlukan
3. Bersihkan chasing unit menggunakan majun/kain yang diberi cairan yang tidak mudah terbakar untuk menghindari mesin berkarat

---

## Trouble shooting

1. Jika saat penggunaan unit dan instalasi selang sudah terpasang, namun hembusan dari output nipel ozone nya tidak keluar maka terjadi penyumbatan pada nipelnya dikarenakan nipel tersebut tersumbat.
2. Apabila unit tidak mau menyala, periksa kabel power dan fuse untuk langkah awal pemeriksaan.

---

## Garansi dan Servis

### Garansi

PT. SINKO PRIMA ALLOY menjamin jika produk PT. SINKO PRIMA ALLOY telah memenuhi tabel spesifikasi dari produk dan akan bebas dari cacat material dan pengerjaan yang terjadi dalam masa garansi.

Garansi tidak berlaku jika :

- a. Kerusakan terjadi karena penanganan ketika pengiriman expedisi
- b. Kerusakan yang disebabkan karena penggunaan atau pemeliharaan yang tidak benar
- c. Kerusakan yang disebabkan oleh perubahan atau perbaikan oleh siapapun yang tidak diizinkan oleh PT. SINKO PRIMA ALLOY
- d. Kerusakan yang disebabkan oleh kecelakaan/bencana alam
- e. Penggantian atau penghapusan label nomor seri dan label pembuatan

Jika suatu produk yang dilindungi oleh garansi ini dipastikan cacat karena kesalahan bahan, komponen atau pengerjaan yang rusak dan klaim garansi dibuat dalam masa garansi, PT. SINKO PRIMA ALLOY atas kebijakannya sendiri, memperbaiki atau mengganti bagian yang rusak secara gratis. PT. SINKO PRIMA ALLOY tidak akan menyediakan produk pengganti untuk digunakan ketika produk cacat sedang diperbaiki.

### Informasi Kontak

Jika anda mempunyai beberapa pertanyaan tentang perawatan, spesifikasi teknis atau kegagalan fungsi perangkat, hubungi distributor lokal anda.

---

## External oxygen



- Sambungkan selang output oxygen concentrator pada input oxygen yang ada pada unit ozone digital.
- Nyalakan oxygen concentrator dan seting air flow meter ke 5-8 L/menit
- Atur control panel ozone digital pada 3-00 yang menyatakan air pump off

---

## Pengenalan

### Tujuan penggunaan

Tujuan penggunaan alat ini untuk menghasilkan ozone 15G/h ,saat di input oxygen dengan kadar 90% dengan flow/aliran pada 5-8L/M

### Fitur :

1. Digital kontrol
2. Auto ON/OFF unit
3. Kontrol timer
4. Menggunakan 1 mesin pada unit
5. Dapat beroperasi menggunakan air pump
6. Dapat dikombinasikan dengan oksigen generator untuk mendapatkan hasil yang optimal

## Spesifikasi



Model	OZ 15G DIGITAL
Ozone production	15G/h
Ozone current	550 - 600 mA
Equipment power	180 W
Equipment voltage	AC 220V / 50Hz
Runtime Environment	Humidity ≤75% Temperature <35°C
Air show	Clean air
Air pressure	±50 kpa
Clean air	55-60L/min
Air type concentration	8-15mg/L
External oxygen	3L/min
Type oxygen concentration	35-60mg/L
Heavy volume	14.9 Kg
Dimension specifications	350 x 250 x 580 mm



## Petunjuk penggunaan

### I. Setting mesin ozone

1. Pasang selang silicon dari nipple "oxygen IN" kemudian hubungkan ke nipple "air out" pada ozone generator.
2. Pasang selang silicon pada nipple "ozone out" pada unit ozon generator. Dan pasang one way valve di bagian selang silicon nipple "ozone out" Perhatikan tanda panah pada one way valve sebelum pemasangan dan beri jarak sekitar 50cm setelah nipple "ozone out".
3. Hubungkan kabel power ozon generator pada tegangan 220V/50Hz.
4. Posisikan saklar power ON/OFF ke posisi ON untuk menyalakan ozon generator yang disertai tanda dengan hidupnya lampu indicator warna hijau menyala.
5. Untuk menyalakan unit tekan power ( $\emptyset$ ) yang disertai tanda A.550~600, yang menyatakkan persentase kadar ozone dalam satuan arus.
6. tekan ( $O^3$ ), untuk setting potensio digitalnya. Pertama akan muncul pada Display : 1 – 99, Untuk mengatur kadar ozone. Tekan (-) untuk mengurangi, kadar ozone tekan (+) untuk menambah, kadar ozone.
7. Tekan tombol  $O^3$  yang ke dua akan muncul pada Display : 2 – 00, Untuk auto ON/OFF mesin.  
Ket :  
2 – 00 : auto ON/OFF mati  
2 – 01 : auto ON/OFF hidup
8. Tekan tombol  $O^3$  yang ke tiga akan muncul pada Display : 3 – 00, untuk setting ON/OFF air pump.  
Ket:  
3-00: air pump "OFF"  
3-01: air pump "ON"
9. Tekan tombol  $O^3$  yang ke empat akan muncul pada Display : 4 – 00 untuk mengatur arus dalam satuan gram  
Ket: Setting setiap display pada angka 4-15 untuk mengatur pada produksi ozone di 15G/h.
10. Tekan tombol  $O^3$  yang ke lima akan kembali pada menu awal dan unit siap digunakan.

## II. Setting timer

1. Tekan tombol TIME yang pertama akan muncul pada display 1 – 00 : Untuk menjalankan time / waktu dalam satuan menit.  
Ket:  
tombol (+) untuk menambah waktu pengoprasian pada unit.  
tombol (-) untuk mengurangi waktu pengoprasian pada unit.
2. Tekan tombol TIME yang ke dua akan muncul pada layar Display 2 – 00 : Untuk menjalankan time / waktu dalam satuan jam.  
Ket:  
tombol (+) untuk menambah waktu pengoprasian pada unit.  
tombol (-) untuk mengurangi waktu pengoprasian pada unit.
3. Tekan tombol TIME yang ke tiga, akan muncul pada layar Display 3 – 00 :Untuk mengatur timer ON/OFF.  
Ket:  
3–01 :Timer ON  
3–01 :Timer OFF
4. Setelah selesai pemakaian harap matikan unit dan pastikan switch power supply dalam kondisi OFF.
5. Setelah unit sudah dipastikan OFF cabut kabel power supply dari stop kontak.